

Canicule et ilot de chaleur

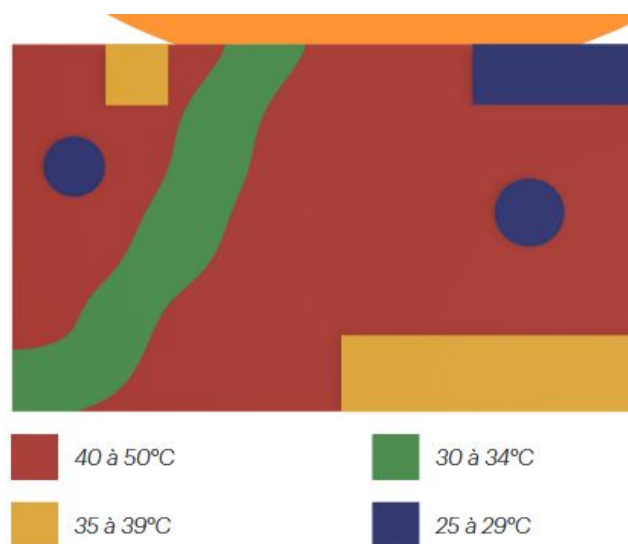
1/ **Activité cartographie des zones de chaleur:**

- 1) Définir 5 types de zones de chaleur et les classer de la plus chaude à la plus fraîche. Tu peux t'aider d'un thermomètre infra rouge.

| Zone | Surface approximative | Température |
|------|-----------------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 2) Sur une feuille blanche faire un schéma de présence dans ta zone de ces classes de chaleur (en utilisant un thermomètre IR)

Exemple



3) proposer un nouvel aménagement permettant d'augmenter les ilots de fraîcheur dans ta zone.

Décris tes nouveaux aménagements

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a drawing or written description of the proposed urban layout.

Rempli le tableau des zones de températures en prenant en compte ton nouvel aménagement

| Zone | Surface approximative | Température |
|------|--------------------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

4) Refaire le même schéma que la question 2 en prenant en compte cet aménagement.

Annexe : Comment rafraîchir une cour d'école ?

Pour rendre une cour plus agréable en été, on peut utiliser plusieurs techniques. Voici cinq idées inspirées des villes qui s'adaptent au changement climatique.

1. Planter des arbres et des plantes

Les arbres font de l'ombre et rafraîchissent l'air grâce à l'évapotranspiration (les feuilles relâchent de l'eau dans l'air, ce qui baisse la température).

2. Ajouter de l'eau

Les fontaines, les brumisateurs ou même des petits bassins rafraîchissent l'air. L'eau s'évapore et emporte la chaleur avec elle.

3. Laisser l'air circuler

Si la cour est entourée de murs trop hauts ou de bâtiments serrés, l'air chaud reste bloqué. En créant des passages pour le vent, on évacue la chaleur plus facilement.

4. Choisir les bons matériaux

Le béton et l'asphalte absorbent la chaleur et la gardent longtemps. Utiliser des matériaux clairs et perméables (comme du sable stabilisé ou du bois) permet d'éviter cet effet.

5. Créer des zones ombragées

Si on ne peut pas planter d'arbres partout, on peut ajouter des pergolas, des voiles d'ombrage ou des murs végétalisés pour faire baisser la température.

En combinant ces solutions, on peut transformer une cour d'école en un endroit plus agréable, même en plein été !